

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

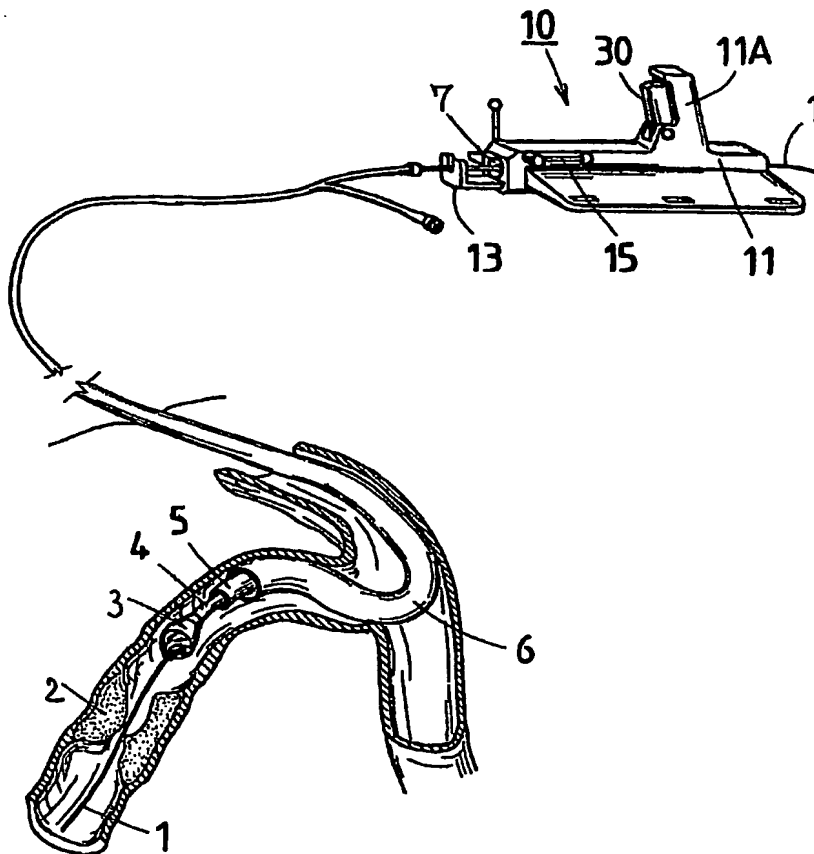
(10) 国際公開番号
WO 2005/030062 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61B 17/22, 17/32 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012366 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中尾 政之
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003) (NAKAO, Masayuki) [JP/JP]; 〒270-0002 千葉県 松戸
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 田澤 博昭, 外(TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒
(26) 国際公開の言語: 日本語 100-0013 東京都 千代田区 霞が関三丁目 7 番 1 号 大
東ビル 7 階 Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジョ
ンソン・エンド・ジョンソン株式会社 (JOHNSON
AND JOHNSON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
135-0016 東京都 江東区 東陽 6 丁目 3 番 2 号 Tokyo
(JP). (81) 指定国 (国内): US.
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[続葉有]

(54) Title: MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT

(54) 発明の名称: 治療器具



(57) Abstract: A medical treatment instrument, comprising a rotary cutter (3) and another rotary cutter for medical treatment having a cutting surface outer diameter larger than the maximum cutting surface outer diameter of the rotary cutter (3) (initial cutting rotary cutter), wherein when a blood vessel stenosed site (2) is further increased in diameter, the initial cutting rotary cutter (3) is temporarily extracted to the outside of a body together with a drive shaft (4) and a fixed sheath (5) along a guide wire (1) and, on the guide wire 1, the rotary cutter for medical treatment is formed integrally with the initial cutting rotary cutter (3) extracted to the outside of the body to increase the outer diameter of the cutter, then the integrated cutter (unit cutter) is inserted again in the body to continuously apply a diameter increasing treatment to the blood vessel stenosed site (2).

(57) 要約: 治療器具は、回転カッター 3 と、この回転カッター 3 (初期切除用回転カッター) の切削面最大外径よりも大径の切削面外径を有する別の加療用回転カッターとを備える。血管内狭窄部 2 をさらに拡張する際、初期切除用回転カッター 7 をドライブシャフト 4 及び固定シース 5 とともにガイドワイヤー

1 に沿って一旦体外に引き出し、ガイドワイヤー 1 上で、体外に引き出した初期切除用回転カッター 7 に、加療用回転カッターを一体化させてカッター外径を拡張する。

[続葉有]

WO 2005/030062 A1



添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

その後、一体化させたカッター（ユニットカッター）を再度体内に挿入して血管内狭窄部2の継続拡張治療を行う。